

# GrayWolf DirectSense II

## Geavanceerde modulaire multi-parameter probe



De GrayWolf DirectSense II is een geavanceerd instrument dat een breed scala aan parameters meet om de kwaliteit van de binnenlucht te bewaken. Met de DirectSense II kunnen gebruikers nauwkeurige metingen uitvoeren op o.a. vluchtige organische stoffen (TVOC's), koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>), koolmonoxide (CO), formaldehyde (HCHO), ozon (O<sub>3</sub>), stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>), ammoniak (NH<sub>3</sub>), zuurstof (O<sub>2</sub>), waterstofsulfide (H<sub>2</sub>S), stikstofoxide (NO), zwaveldioxide (SO<sub>2</sub>), chloor (Cl<sub>2</sub>), waterstofcyanide (HCN), waterstoffluoride (HF), waterstofchloride (HCl), waterstof (H<sub>2</sub>), fluor (F<sub>2</sub>), chloordioxide (ClO<sub>2</sub>), ethyleenoxide (EtO), arsine (AsH<sub>3</sub>), silaan (SiH<sub>4</sub>), en nog veel meer.

De DirectSense II is uitgerust met een interne ventilator die de respons van de sensoren verbetert en de warmte die door de sensoren wordt gegenereerd, elimineert. Hierdoor worden nauwkeurige metingen mogelijk gemaakt, zelfs in omgevingen met beperkte luchtcirculatie.

Het instrument is ontworpen voor gebruiksgemak, met plug & play sensoren die eenvoudig door de gebruiker kunnen worden verwisseld. Alle kalibratiegegevens en andere informatie worden opgeslagen op elke individuele sensor, waardoor het instrument altijd gereed is voor nauwkeurige metingen.

De DirectSense II kan worden aangesloten op GrayWolf AdvancedSense XM meters, Android/iOS apparaten, Windows tablets/laptops en kan ook via Wi-Fi worden verbonden met de GrayWolf Cloud voor real-time monitoring en gegevensanalyse. Met de mogelijkheid om tot 32 parameters tegelijkertijd te meten, biedt de DirectSense II uitgebreide mogelijkheden voor het bewaken van de binnenluchtkwaliteit in verschillende omgevingen, zoals kantoren, scholen, ziekenhuizen, en industriële faciliteiten.





## Belangrijkste eigenschappen

- Verbind met GrayWolf AdvancedSense XM meters, Android/iOS apparaten, Windows tablets/laptops en/of via Wi-Fi naar de GrayWolf Cloud.
- Sensoren zijn echt plug & play, eenvoudig te verwisselen door de gebruiker. Kalibratie en andere informatie worden op elke sensor opgeslagen.
- Meer dan 25 beschikbare sensoren; TVOC's, CO<sub>2</sub>, CO, HCHO, O<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, NO, SO<sub>2</sub>, Cl<sub>2</sub>, HCN, HF, HCl, H<sub>2</sub>, F<sub>2</sub>, ClO<sub>2</sub>, EtO, AsH<sub>3</sub>, SiH<sub>4</sub>, en andere parameters.
- Interne ventilator verhoogt de sensorrespons en elimineert door de sensor gegenereerde warmte
- Tot acht (8) sensoren per sonde; %RV, temperatuur plus tot zes gassensoren
- Verbind één of meerdere sondes, plus een optische particle counter, via draadloos (en/of kabel voor AdvancedSense XM of WIN apparaten). Tot 32 parameters tegelijkertijd.
- Bluetooth en Wi-Fi ingebouwd in de sonde maakt lokale verbinding met iOS, Android apparaten en/of GrayWolf's AdvancedSense XM en/of externe verbinding via de GrayWolfLive® Cloud app mogelijk
- Oplaadbaar (of gevoed via kabel aangesloten meter/tablet). Het laadstation fungeert ook als standaard of wandmontage.





## Productspecificaties

<b>Afmetingen</b>	Probe: 55 x 83 x 295 mm Oplaadstation: 93 x 93 x 80 mm
<b>Materiaal</b>	Stevig polycarbonaat plastic met rubberen handgreep
<b>Gewicht</b>	460 gram (exclusief sensoren, die ongeveer 10 gram per stuk wegen)
<b>Breedband</b>	Bluetooth- en Wi-Fi (IEEE 802.11 b/g, 2,4 GHz)
<b>Bevestiging</b>	Riemclip of statief
<b>Temperatuurbereik</b>	-10°C tot 50°C
<b>Luchtvochtigheid</b>	0 tot 100% RV niet-condenserend
<b>Voeding</b>	Probe: 1 x 10-pins robuuste push-pull-connector voor kabelverbinding met AdvS-meter of WIN-tablet/PC. Oplaadstation: 1 x 10-pins robuuste push-pull-connector en 1 x 2,1 mm 12VDC voedingsconnector.
<b>Batterij</b>	6600 mAh lithium-ion oplaadbare batterij
<b>Batterijduur</b>	12+ uur met PID- en NDIR-sensoren geïnstalleerd, zonder draadloze verbinding. Bluetooth of Wi-Fi AAN vermindert de batterijduur met ~20%. Bekabelde sondes kunnen continu van stroom worden voorzien vanuit de AdvS-meter of tablet/PC.
<b>Oplaadtijd</b>	3 uur (in oplaadstation) Rood/groene LED-indicator aan de voorkant van de cradle geeft de laadstatus/weergave van volledig opgeladen aan. 100/240V AC.

## Alle specificaties kunnen zonder verdere kennisgeving worden gewijzigd

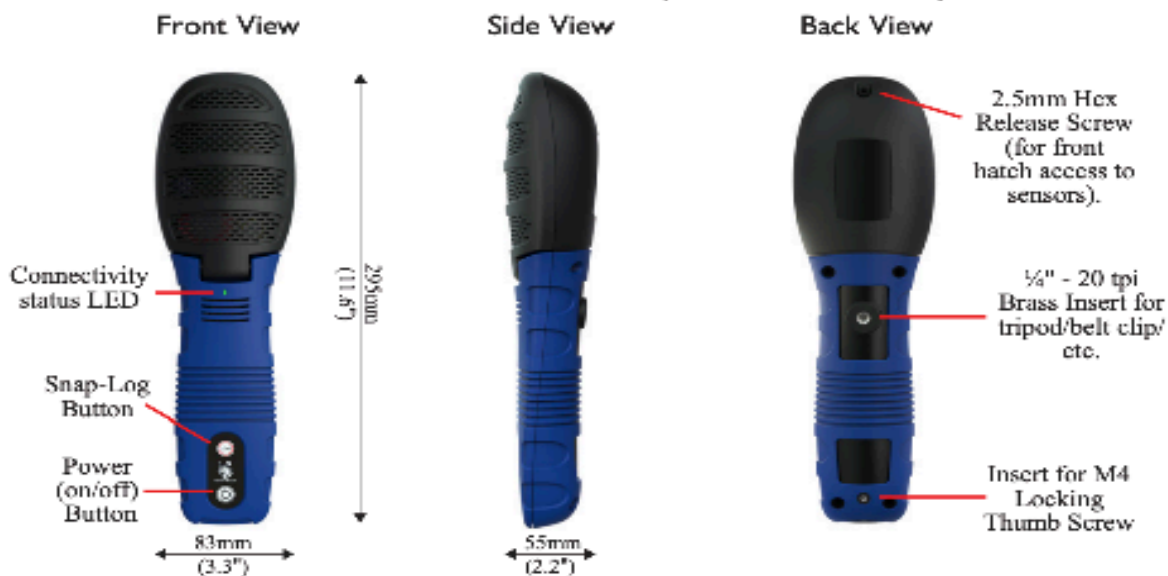
<b>Model</b>	<b>Basisbeschrijving</b>
<b>DSII-3</b>	DirectSense II-sonde met slimme °C/°F, %RV-sensoren en 1 beschikbare aansluiting voor slimme PID-, NDIR- of EC-sensor.
<b>DSII-5</b>	DirectSense II-sonde met slimme °C/°F, %RV-sensoren en 3 beschikbare aansluitingen voor slimme PID-, NDIR- of EC-sensoren.
<b>DSII-7</b>	DSII-sonde met °C/°F, %RV en 5 aansluitingen voor slimme PID- of EC-sensoren (in tegenstelling tot andere DSII-sondes, geen CO <sub>2</sub> , geen HCHO, geen draadloos).
<b>DSII-8</b>	DirectSense II-sonde met slimme °C/°F, %RV-sensoren en 6 beschikbare aansluitingen voor slimme PID-, NDIR- of EC-sensoren.
<b>DSII-3-5-8-kit</b>	De kits bevatten de relevante sonde, oplaadstation, AC-adapter, mini-statief, sensorinvoeggereedschap, inbussleutel en (tenzij anders vermeld voor uitsluiting) een WiFi/Bluetooth-radio kaart.

## Accessories

<b>ACC-BELTCL-2</b>	Stevige riemclip met aangepaste verticale bevestiging voor DSII-sondes.
<b>ACC-BELTCL-3</b>	Draaibare riemclip met eenvoudige clip/loskoppel functie.
<b>ACC-DSII-FLANGE</b>	Montageplaat en beugel om DSII-sondes te bevestigen in kanalen, testkamers, enz.
<b>AD-DSIIL8-1M</b>	1 meter kabel voor DSII-sondes om verbinding te maken met AdvancedSense-meters.
<b>AD-DSIUSB-1M</b>	1 meter kabel voor DSII-sondes om verbinding te maken met tablets, laptops of pc's.
<b>CA-HD4-A1</b>	Kalibratiekap voor slimme sensor van de A1-serie (DirectSense II).
<b>GWLive-ST</b>	GrayWolfLive-cloudapp. Hiermee kunt u op afstand interactief Wi-Fi-toegang krijgen (via Windows, Android of iOS-apparaten). Bekijk gegevens als tabellen, grafieken, meters, live-aflezingen en meer (van één of praktisch een onbeperkt aantal DSII-sondes). Optionele GWLive-Alerts met hoge/lage alarmen.
<b>PCC-22DSII-2</b>	Hard-shell koffer voor 1 of 2 DSII-sondes. Past ook op oplaadstations en andere accessoires.
<b>PCC-22DSII-U</b>	Hard-shell koffer voor DSII. Past ook op door GrayWolf geleverde meter/platform, AS201/202A luchtsnelheidssonde en accessoires.

✔ Measure Smart

✔ Report Efficiently



ACC-PWR-DSII-CRDL CHARGING CRADLE (Included)

